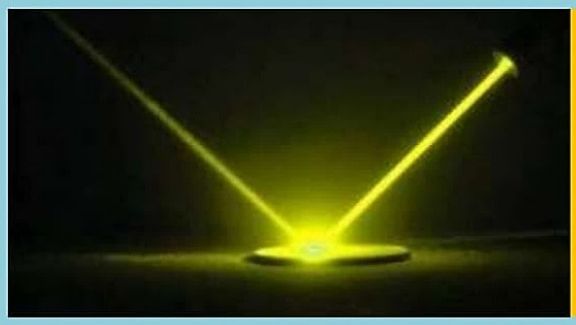


إنعكاس الضـــوء

بنك الدرس

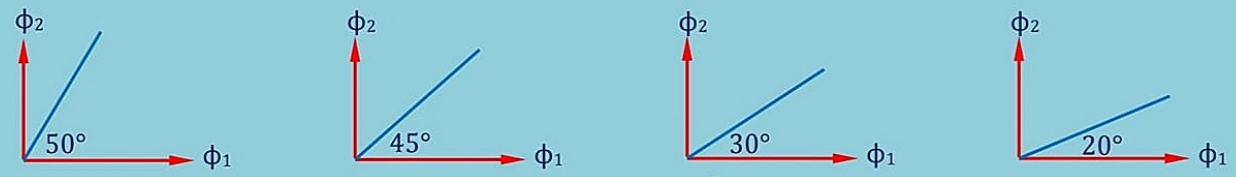
اختر الإجابة الصحيحة:

١- ينطبق الشعاعين الساقط والمنعكس علي بعضهما عندما .....

(أ) يسقط الشعاع عمودياً (ب) يرتد الشعاع عمودياً

(ج) زواية الانعكاس = صفر (د) جميع ما سبق

٢- أي الأشكال البيانية التالية تعبر عن العلاقة بين زاوية السقوط (ϕ_1) وزاوية الانعكاس (ϕ_2)؟ .....



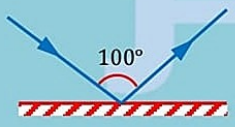
(د) (ج) (ب) (أ)

٣- إذا سقط شعاع ضوئي عمودياً علي سطح مرآة مستوية فإن زاوية انحراف الشعاع عن مساره تساوي .....

(أ) 0° (ب) 90°

(ج) 180° (د) 360°

٤- الشكل المقابل يوضح انعكاس شعاع ضوئي علي سطح مرآة مستوية.

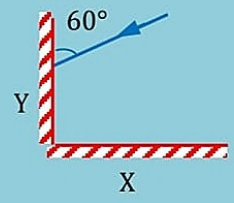


فتكون زاوية انعكاس الشعاع علي سطح المرآة هو .....

(أ) 30° (ب) 40°

(ج) 50° (د) 100°

٥- في الشكل المقابل زاوية انعكاس الشعاع عن المرآة X تساوي .....



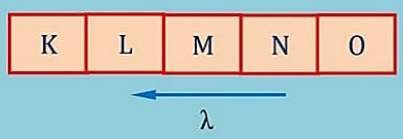
(أ) 30°

(ب) 45°

(ج) 60°

(د) 90°

٦- الشكل الذي أمامك يبين ترتيب الطيف الكهرومغناطيسي حيث M تمثل موجات الضوء، فإن منطقة الأشعة السينية يمثلها الحرف .....

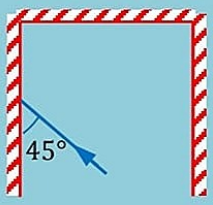


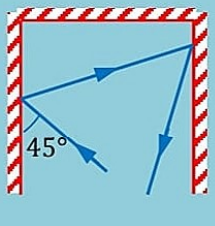
(أ) K (ب) L

(ج) N (د) O

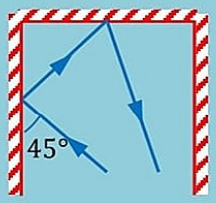
الدكتور طارق بحر

٧- الشكل المقابل يوضح ثلاث مرايا مستوية تُكون ثلاثة أضلاع لمستطيل، فأي من الاختيارات التالية يوضح مسار الشعاع الضوئي الساقط حتي يتم انعكاسه عن المرايا؟ .....

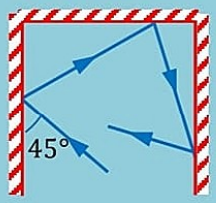




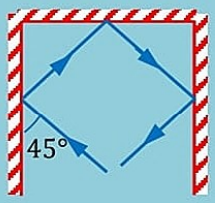
(أ)



(ب)

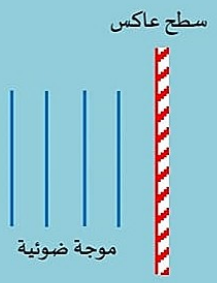


(جـ)



(د)

٨- الشكل المقابل يوضح موجة ضوئية تسقط علي سطح عاكس، ما مقدار زاوية الانعكاس لهذه الموجة بعد اصطدامها بالسطح العاكس؟ .....



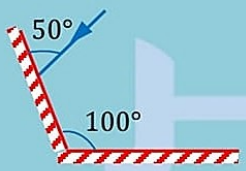
(أ) 0^{o}

(ب) 45^{o}

(جـ) 90^{o}

(د) 180^{o}

٩- في الشكل المقابل زاوية انعكاس الشعاع من علي المرآة الأفقية تساوي .....



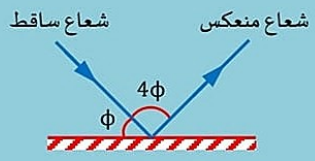
(أ) 30°

(ب) 45°

(جـ) 60°

(د) 90°

١٠- في الشكل المقابل، زاوية الإنعكاس تساوي .....



(أ) 30°

(ب) 45°

(جـ) 60°

(د) 90°

الدكتور طارق بحر

إجابات بنك الأسئلة :

السؤال	الإجابة
١	(د)
٢	(جـ)
٣	(جـ)
٤	(جـ)
٥	(جـ)
٦	(د)
٧	(د)
٨	(أ)
٩	(جـ)
١٠	(جـ)

مع تمنياتي بالتوفق الباهر إن شاء الله

دكتور طارق بحر

010 80 53 2223

الدكتور
طارق بحر